「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」
【 施策名：（1）工事コストの低減　1）工事の計画・設計等の見直し　③設計方法の見直し】

プレキャスト製品のマンホールへの採用によりコスト縮減

工事名：福岡空港用地造成（排水工）工事
概　要：（従来）　　（新）
場所打ちコンクリート構造　⇒　プレキャストコンクリート製品

効　果

① 施工個所の地下水位が高いため、場所打ちコンクリートの場合、養生期間中ポンプ排水が必要となり、プレキャストコンクリートの方が経済的

② 施工日数の短縮化（鉄筋加工・コンクリート養生等が必要で無くなる）

■ マンホール敷設工事費を、１０.３百万円から６.２百万円に縮減。
（縮減額　４.１百万円、縮減率　約１％）

従来工法（場所打ちコンクリート構造）

新工法（プレキャストコンクリート製品）

国土交通省　九州地方整備局　博多港湾・空港整備事務所